



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่น โดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๙ รายการ ดังนี้

๑. พริกพันธุ์ซีเอ1451
๒. พริกพันธุ์ซีเอ1450
๓. พริกพันธุ์ซีเอ1449
๔. พริกพันธุ์ซีเอ683
๕. พริกพันธุ์ซีเอ1286
๖. พริกพันธุ์ซีเอ1441
๗. พริกพันธุ์ซีเอ1445
๘. พริกพันธุ์ซีเอ1447
๙. พริกพันธุ์ซีเอ1448

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ทั้ง ๙ รายการโดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ลงนาม

(นายอนันต์ สุวรรณรัตน์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 438/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1451
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คัดเลือกพันธุ์โดยวิธีจดประวัติ และผสมตัวเองทุกชั่วอายุและประเมินพันธุ์กรรมในลักษณะตัวผู้เป็นหมัน ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1451 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selectin) 2 ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1451 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเกสรตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่าพันธุ์ ซีเอ1451 เป็นพันธุ์ที่มีเฮเทอโรไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิวเคลียสเป็น Msms หรือ Rfff และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ1451 จึงมีพันธุ์กรรม N/S Msms หรือ N/S Rfff

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้งตรง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 11.50 ซม. ความกว้างประมาณ 3.20 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 9.33 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.33 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.93 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 3.50 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกพูกเล็กน้อย ผิวย่น ปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเขียวเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 439/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1450
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1450-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีนและไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selectin) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1450

เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเกสรตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่าพันธุ์ ซีเอ1450 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) มีไฮโดรกลาสซิมปกติและมียีนโฮโมไซกัสของยีนด้อยที่เป็นหมัน ได้แก่ msms หรือ rff

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้งตรง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 6.33 ซม. ความกว้างประมาณ 3.10 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 18.20 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.43 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.33 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 4.80 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 440/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1449
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1449-5 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selectin) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1449

เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่าทุกต้นในประชากรทั้งหมดละอองเกสรตัวผู้ไม่มีเลยหรือย้อมไม่ติดสีแสดงว่าไม่มีชีวิต แสดงว่าพันธุ์ ซีเอ1449 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) มีไซโตพลาสซึมปกติและมียีนโฮโมไซกัสของยีนด้อยที่เป็นหมัน ได้แก่ msms หรือ rfrf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้งตรง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 12.81 ซม. ความกว้างประมาณ 2.43 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปเรียวยาว ผลยาวประมาณ 17.50 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.06 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.40 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลอ่อนเล็กน้อย ไม่เป็นลูกพุก ผิวอ่อนปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 441/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ683
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คัดเลือกพันธุ์โดยใช้วิธีจดประวัติ และผสมตัวเองทุกชั่วอายุ และประเมินพันธุ์กรรมในลักษณะตัวผู้เป็นหมัน ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ 683-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีนและไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2 ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ683 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเสลดตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่าพันธุ์ซีเอ 683 เป็นพันธุ์ที่มีเฮเทอโรไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิวเคลียสเป็น Msms หรือ Rf rf และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ683 จึงมีพันธุ์กรรม N/S Msms หรือ N/S Rf rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 8.2 ซม. ความกว้างประมาณ 3.3 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปเรียวยาว ผลยาวประมาณ 15.30 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.40 ซม. ความยาวก้านประมาณ 1.70 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.50 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 442/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1286
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คัดเลือกพันธุ์โดยใช้วิธีจดประวัติ และผสมตัวเองทุกชั่วอายุ ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ 1286-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน และไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2 ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1286 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองแสรตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่า พันธุ์ซีเอ1286 เป็นพันธุ์ที่มีเฮเทอโรไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิเวศเป็น Msms หรือ Rf rf และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ1286 จึงมีพันธุกรรม N/S Msms หรือ N/S Rf rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบทอดนอน ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ประปราย การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 10.30 ซม. ความกว้างประมาณ 4.50 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 10.39 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.06 ซม. ความยาวก้านประมาณ 1.70 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.71 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 443/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1441
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ 1441-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งไม่ได้มาจากประเทศจีนและไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1441 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้ว ปรากฏว่าทุกต้นในประชากรทั้งหมดดลของเกสรตัวผู้ไม่มีเลยหรือย้อมไม่ติดสี แสดงว่าไม่มีชีวิต พันธุ์ ซีเอ1441 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) พันธุ์ ซีเอ 1441 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) มีไฮโดพลาสซึมปกติและมียีนไฮโมไซกัสของยีนด้อยที่เป็นหมัน ได้แก่ msms หรือ rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 8.20 ซม. ความกว้างประมาณ 3.30 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 8.00 เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.00 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.40 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.50 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 444/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1445
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียว จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1445 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้ว ปรากฏว่าทุกต้นในประชากรทั้งหมดละอองเกสรตัวผู้ไม่มีเลยหรือย้อมไม่ติดสี แสดงว่าไม่มีชีวิต พันธุ์ ซีเอ1445 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) พันธุ์ ซีเอ1445 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) มีไซโตพลาสซึมปกติและมียีนไฮโมไซกัสของยีนด้อยที่เป็นหมัน ได้แก่ msms หรือ rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 12.75 ซม. ความกว้างประมาณ 3.50 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 13.00 เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.75 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.50 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 3.75 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลเหยียดตรง เป็นลูกพูกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 445/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1447
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1447-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีนและไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1447 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเสลดตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่าพันธุ์ซีเอ1447 เป็นพันธุ์ที่มีเฮเทอโรไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิวเคลียสเป็น Msms หรือ Rf rf และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ1447 จึงมีพันธุกรรม N/S Msms หรือ N/S Rf rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 8.36 ซม. ความกว้างประมาณ 3.10 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 18.75 เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.26 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.07 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 5.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลงอเล็กน้อย ไม่เป็นลูกพุก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 446/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1448
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียว จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1448 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่าทุกต้นในประชากรมีเกสรตัวผู้ที่มีชีวิต แสดงว่าพันธุ์ซีเอ1448 เป็นพันธุ์ที่มีโฮโมไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิวเคลียสเป็น MsMs หรือ Rf Rf และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ1448 จึงมีพันธุกรรม N/S MsMs หรือ N/S Rf Rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียวกับแถบสีเป็นสีม่วง รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 8.35 ซม. ความกว้างประมาณ 4.19 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปเรียวยาว. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกพูกเล็กน้อย ผิวขรุขระปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.

